

SEQUENCE LISTING



<110> Smith, Terry
Maher, Majella
Martin, Cara
Jannes, Geert
Rossau, Rudi
Van Der Weide, Marjo

<120> Nucleic acid probes and methods for detecting
clinically important fungal pathogens

<130> 2551-49

<140>
<141>

<150> PCT/EP00/04714
<151> 2000-05-24

<150> EP 99870109.8
<151> 1999-05-28

<150> US 60/138,621
<151> 1999-06-11

<160> 50

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Candida albicans

<400> 1
gtctaaacctt acaaccaatt

20

<210> 2
<211> 20
<212> DNA
<213> Candida albicans

<400> 2
tgtcacacca gattattact

20

<210> 3
<211> 20
<212> DNA
<213> Candida albicans

<400> 3
tatcaacttg tcacaccaga

20

<210> 4
<211> 18
<212> DNA
<213> *Candida parapsilosis*

<400> 4
gtaggccttc tatatggg

18

<210> 5
<211> 20
<212> DNA
<213> *Candida parapsilosis*

<400> 5
tgccagagat taaaactcaac

20

<210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> *Candida tropicalis*

<400> 6
ggttataact aaacccaaact

20

C³
<210> 7
<211> 20
<212> DNA
<213> *Candida kefyr*

<400> 7
ttttccctat gaactacttc

20

<210> 8
<211> 18
<212> DNA
<213> *Candida kefyr*

<400> 8
agagctcgtc tctccagt

18

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> *Candida krusei*

<400> 9
ggaatatagc atatagtcga

20

<210> 10
<211> 19
<212> DNA

<213> *Candida glabrata*

<400> 10

gagctcgag agagacatc

19

<210> 11

<211> 20

<212> DNA

<213> *Candida dubliniensis*

<400> 11

tagtggata aggcggagat

20

<210> 12

<211> 17

<212> DNA

<213> *Candida dubliniensis*

<400> 12

cttaaggcggt ctctggc

17

<210> 13

<211> 20

<212> DNA

<213> *Candida dubliniensis*

<400> 13

gttttgttct ggacaaactt

20

<210> 14

<211> 20

<212> DNA

<213> *Cryptococcus neoformans*

<400> 14

cttctaaatg taatgaatgt

20

<210> 15

<211> 20

<212> DNA

<213> *Cryptococcus neoformans*

<400> 15

catctacacc tgtgaactgt

20

<210> 16

<211> 19

<212> DNA

<213> *Cryptococcus neoformans*

<400> 16

ggacagtaga gaatattgg

19

<210> 17
<211> 18
<212> DNA
<213> Cryptococcus neoformans

<400> 17
ggacttggat ttgggtgt

18

<210> 18
<211> 21
<212> DNA
<213> Aspergillus flavus

<400> 18
gtttaactgtt ccttagttgc t

21

<210> 19
<211> 15
<212> DNA
<213> Aspergillus flavus

<400> 19
ccgcccattca tggcc

15

<210> 20
<211> 15
<212> DNA
<213> Aspergillus flavus

<400> 20
cgggggctct cagcc

15

<210> 21
<211> 17
<212> DNA
<213> Aspergillus versicolor

<400> 21
cctctcgggg gcgagcc

17

<210> 22
<211> 17
<212> DNA
<213> Aspergillus nidulans

<400> 22
ccgagtgcgg ctgcctc

17

<210> 23
<211> 15
<212> DNA
<213> *Aspergillus nidulans*

<400> 23
ccgagtgcgg gctgc

15

<210> 24
<211> 20
<212> DNA
<213> *Aspergillus nidulans*

<400> 24
gaggcctgaat accaaatcag

20

<210> 25
<211> 19
<212> DNA
<213> *Aspergillus nidulans*

<400> 25
gaggcctgaat acaaattcag

19

<210> 26
<211> 19
<212> DNA
<213> *Aspergillus fumigatus*

<400> 26
gttgatttac gtaatcagt

19

<210> 27
<211> 18
<212> DNA
<213> *Aspergillus fumigatus*

<400> 27
gcgacaccca actttatt

18

<210> 28
<211> 22
<212> DNA
<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 28
atgcttagtct gaaattcaaa ag

22

<210> 29
<211> 21
<212> DNA

<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 29
ggattgggct ttgcaaataat t

21

<210> 30
<211> 17
<212> DNA
<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 30
ttcgctggga aagaagg

17

<210> 31
<211> 19
<212> DNA
<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 31
gcttgcctcg ccaaagggtg

19

13
<210> 32
<211> 25
<212> DNA
<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 32
taaattgaat ttcagttta gaatt

25

<210> 33
<211> 22
<212> DNA
<213> *Candida albicans*

<400> 33
ttgtcacacc agattattac tt

22

<210> 34
<211> 24
<212> DNA
<213> *Candida albicans*

<400> 34
ggtttatcaa cttgtcacac caaga

24

<210> 35
<211> 24
<212> DNA
<213> *Candida albicans*

<400> 35

ggtatcaact tgtcacacca gatt

24

<210> 36
<211> 24
<212> DNA
<213> Candida tropicalis

<400> 36
ggttataact aaaccaaact tttt

24

<210> 37
<211> 21
<212> DNA
<213> Candida krusei

<400> 37
ggaaatatacg catatagtcg a

21

<210> 38
<211> 21
<212> DNA
<213> Candida dubliniensis

<400> 38
ggtttgttc tggacaaaact t

21

<210> 39
<211> 22
<212> DNA
<213> Cryptococcus neoformans

<400> 39
catctacacc tgtgaactgt tt

22

<210> 40
<211> 21
<212> DNA
<213> Aspergillus fumigatus

<400> 40
ccgacaccca actttatattt t

21

<210> 41
<211> 20
<212> DNA
<213> Aspergillus fumigatus

<400> 41
gttgattatc gtaatcagtt

20

<210> 42
<211> 19
<212> DNA
<213> Aspergillus flavus

<400> 42
gaactctgtc tcatctagt

19

<210> 43
<211> 21
<212> DNA
<213> Aspergillus versicolor

<400> 43
gtctgaatat aaaatcagtc a

21

<210> 44
<211> 22
<212> DNA
<213> primer ITS5

<400> 44
ggaagtaaaa gtcgtaacaa gg

22

③
<210> 45
<211> 20
<212> DNA
<213> primer ITS4

<400> 45
tcctccgctt attgatatgc

20

<210> 46
<211> 20
<212> DNA
<213> primer ITS2

<400> 46
gctgcgttct tcacgtatgc

20

<210> 47
<211> 19
<212> DNA
<213> primer ITS1

<400> 47
tccgttaggtg aacctgcgg

19

<210> 48
<211> 20
<212> DNA
<213> primer ITS2

<400> 48
gctgcgttct tcacgtatgc

20

<210> 49
<211> 20
<212> DNA
<213> primer ITS3

<400> 49
gcatcgatga agaacgcagc

20

C³ H₇
<210> 50
<211> 22
<212> DNA
<213> primer ITS5

<400> 50
gaaagtaaaa gtcgtaacaa gg

22